



## Castrol Castrol Optitemp PS Range

Grasso per elevate temperature

### Descrizione

Castrol Optitemp PS sono grassi per elevate temperature senza lubrificanti solidi per cuscinetti a rotolamento e strisciamento operanti a basse e medie velocità.

Questi prodotti sono caratterizzati da un'ottima resistenza all'acqua caratteristica eccezionale per grassi ad elevate temperature come anche eccellente protezione alla corrosione. OPTITEMP PS 1 è facilmente pompabile nei sistemi di lubrificazione centralizzati e quindi particolarmente adatto per la lubrificazione a perdita

### Applicazioni

- Sterilizzatori nelle industrie alimentari e delle bevande
- Presse eccentriche e per stampaggio
- Impianti di colata continua
- Cuscinetti delle calandre
- Cuscinetti per le industrie del legno.
- Supporti rotanti
- Range di applicazione: - 25°C/- 13°F a + 160°C/+ 320°F (fino a +200°C/+ 392°F in caso di perdita totale di lubrificazione)

### Benefici

- Tecnologia OPTITEC- OPTIMOL
- Elevata protezione all'usura anche a basse velocità
- Elevata capacità di carico
- Resistenza all'acqua fredda e calda
- Elevato potere anti-corrosivo
- Eccellente per sistemi di lubrificazione centralizzati (Optitemp PS1)

## Caratteristiche tipiche

| Name   | Metodo                 | Unità di misura    | Optitemp PS 1 | Optitemp PS 2                      |
|--|------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|
| Colore   |                        |                    | Blu           | Marrone                            |
| Base   |                        |                    | olio minerale | olio minerale                      |
| tipo di spessore                                 |                        |                    | Polyurea      | Polyurea                           |
| Penetrazione lavorata (60 strokes @ 25°C / 77°F) | ISO 2137 / ASTM D217   | 0.1 mm             | 330           | 281                                |
| Densità a 20°C / 68°F                            | ASTM D4052             | kg/m <sup>3</sup>  | 910           | Wed Feb 07<br>02:05:00 CET<br>1900 |
| Viscosità base olio @ 40°C / 104°F               | ISO 3104 / ASTM D445   | mm <sup>2</sup> /s | 460           | 460                                |
| Punto goccia                                     | ISO 2176 / ASTM D566   | C/°F               | >240/>464     | 274/525.2                          |
| Rust Test (acqua distillata)                     | ISO 11007 / ASTM D6138 | Rating             | 0             | 0                                  |
| Copper Corrosion (24 hrs, 100°C / 212°F)         | ASTM D4048             | Rating             | 0             | 0                                  |
| Flusso di pressione @ -20°C / -4°F               | DIN 51805              | mBar               | 318           | 857                                |

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione

## Informazioni aggiuntive

Si prega di rispettare le specifiche di fabbricazione dei cuscinetti

Non miscelare OPTITEMP PS con altri grassi. In casi di incertezza contattare il Supporto Tecnico.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Optitemp e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Castrol Optitemp PS Range